

## CONSULTORÍA DE DISEÑO Y SOLUCIONES A MEDIDA PARA EDIFICIOS NUEVOS Y DE REHABILITACIÓN



### APORTAMOS SOLUCIONES BASADAS EN LA EXPERIENCIA Y LA TECNOLOGÍA

Nuestra amplia cartera de productos y soluciones es fruto de la colaboración continua que mantenemos con nuestros clientes, que nos permite desarrollar soluciones a medida en materia de climatización y de protección contra humo y fuego, tanto para edificios de nueva construcción como para espacios rehabilitados.

Independientemente de si se trata de proyectar sistemas de ventilación para laboratorios, integrar sistemas de protección contra fuego y humo en el sistema centralizado del edificio, desarrollar sistemas aire-agua para su integración en soluciones arquitectónicas de ventilación descentralizadas: el know-how de la firma TROX se consolida a lo largo de los años, una y otra vez.

### ENCUENTRE DE FORMA RÁPIDA Y SENCILLA LO QUE NECESITA

Contacte con nuestros tecnólogos de producto. Fruto la experiencia adquirida a lo largo de los años, le ofrecemos la solución a medida que mejor se adapta a su proyecto.

### SOLUCIONES DE APLICACIÓN PARA CADA TIPO DE EDIFICIO



## CONTACTE CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO-COMERCIAL:

Disponemos de soluciones aplicadas en proyectos de edificios de muy diversa índole. Todas ellas han sido diseñadas y valoradas en función de las necesidades específicas de usos y prescripciones técnicas, de acuerdo con las nuevas tendencias en sostenibilidad y eficiencia energética, y dentro del marco de las normativas vigentes.

- Estaciones de tren y aeropuertos
- Edificios de oficinas
- Centros comerciales
- Restaurantes
- Hoteles
- Plantas de producción y laboratorios
- Hospitales
- Recintos feriales
- Museos
- Barcos
- Escuelas y universidades
- Estadios, polideportivos y gimnasios
- Teatros y auditorios
- Túneles

## SALGA BENEFICIADO DE NUESTROS SERVICIOS



## TRABAJAMOS JUNTOS EN LA MISMA DIRECCIÓN

Cuanto antes se involucren nuestros expertos ingenieros en el proyecto, más exitoso será el resultado. Un desarrollo del proyecto llevado a cabo en directa colaboración entre la propiedad, el equipo de arquitectos, los ingenieros consultores y los fabricantes, garantiza una mayor fiabilidad y control de la estructura de costes, incluso en proyectos de elevada complejidad.

Nuestro abanico de soluciones:

- Integración de soluciones en el concepto arquitectónico del edificio
- Desarrollo y optimización del proyecto de climatización
- Análisis de variantes
- Clasificación energética de edificios
- Análisis de viabilidad de costes
- Diseño
- Fabricación de prototipos
- Ensayos de funcionamiento (refrigeración, calefacción, acústica y comportamiento del flujo)
- Implementación

Su ventaja:

- Reducidos plazos de construcción
- Mínimas exigencias de altura entre forjados
- Instalación simplificada (plug & play)
- Rápido retorno de la inversión
- Número mínimo de intermediarios
- Menores costes de mantenimiento y funcionamiento
- Ahorro energético
- Soluciones flexibles para la renovación de espacios
- Control inteligente gracias a la integración en el sistema de gestión del edificio (BMS)
- Cableado mínimo
- Mayor fiabilidad de funcionamiento
- Máxima confianza de configuración y tecnología

## ESTUDIOS Y DESARROLLO DE PROTOTIPOS Y ENSAYOS DE PRODUCTO



DESARROLLO DE DIFUSORES ROTACIONALES PARA EL AEROPUERTO DUMONT EN RIO DE JANEIRO

Imagen de los ensayos de flujo de aire que se llevaban a cabo con el prototipo desarrollado en los laboratorios de investigación y desarrollo del GRUPO TROX para los requerimientos del proyecto.



## APLICACIÓN FINAL DE LOS DIFUSORES DESARROLLADOS A MEDIDA

Difusores rotacionales, suministran aire fresco en las pasarelas de conexión del aeropuerto Santos Dumont de Río de Janeiro.